**福建福海创石油化工有限公司**

**PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目比选文件**

（文件编号：FHC-PTCG20240111001）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

 **二〇二四年二月**

目 录

 第一章 比选公告

第二章 比选须知

第三章 参选文件的编制

第四章 评比规则

第五章 合同授予

第六章 中选后相关履约要求

第七章 其它

附件一：合同条款

附件二：参选文件（范本）

1. **比选公告**

**福建福海创石油化工有限公司PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目比选公告**

福建福海创石油化工有限公司就“福建福海创石油化工有限公司PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目（项目编号：FHC-PTCG20240111001）”进行国内公开比选，欢迎国内符合条件的供应商积极参选。

**一、项目概况**

1.项目名称：福建福海创石油化工有限公司PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目。

2.比选项目说明：

福建福海创石油化工有限公司PTA厂区空压机仪表控制系统于2013年投用至今，未进行深层次的点检和全面性能检查。为保证仪表控制系统生命周期内保持稳定工作状态，需委托专业单位对机组PLC系统以及其它PLC系统进行深层次全面点检检查，并对系统进行系统硬件及机柜除尘检修，通过专业的检维修消除仪表控制系统故障隐患，保障各装置安全生

产。具体详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检发包说明》。

**二、参选人资格要求**

1.参选人必须具备有效的企业法人营业执照，参选单位应是具备独立法人资格且有能力按我司需求提供货物及服务的厂商。

2. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的比选；参选人没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准），与比选人无诉讼纠纷。

3.参选人必须持有《石化检维修资质证书》石油化工控制系统检维修资质。

4.具有同类型石油化工控制系统检维修业绩。（需提供完整合同，业绩合同复印件加盖投标人公章并全部装订在投标文件中，原件备查）。

5.项目经理、HSE管理人员、专业技术人员以及专业施工人员等人员具有相关职称和职业资格证书。

6.本项目不接受联合体参选。

**三、获取比选文件**

1.**报名时间：2024年02月07日00：00起至2024年02月21日24:00止**，在福建福海创石油化工有限公司杜浔办公楼三楼（办公地址：漳州市古雷经济开发区杜浔镇杜昌路9号办公楼三楼设备及服务团队）现场或邮件报名，报名邮箱为xumx@fhcpec.com.cn，报名时需递交以下文件：

1）针对本项目的法人授权委托书（加盖单位公章的扫描件，格式详见附件）；

2）营业执照（加盖单位公章的扫描件）；

2.获取比选文件：本项目比选文件请有意向参选人自行下载，不收取费用。（**特别声明：未进行登记报名的参选人，其递交的参选文件将被拒收。**）

**四、参选文件递交要求**

1. 参选文件递交地点：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号，福海创办公楼三楼设备及服务团队，收件人：徐明兴 电话： 13779967252。

**2. 参选文件递交截止时间（以送达时间为准）：2024年02月28日15:00止。**

**五、参选保证金**

1.参选单位应缴纳参选保证金，保证金金额3000元整，参选单位应按照要求从参选单位基本账户转入比选单位的账户，比选单位账户信息如下：

 开户名称：福建福海创石油化工有限公司

开户银行：中国银行漳州古雷支行

 帐  号：406574816628

 注明用途：福海创PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目参选保证金

 参选保证金有效期：90日历天。

注：开户许可证上账号应与参选保证金转账回单上账号一致，否则视为未按规定提交参选保证金,所造成的一切后果由参选人自行负责。参选保证金转入后，将相关凭证放在商务比选文件中。

2.对于未能按要求提交保证金的参选文件，比选单位可以视为不符合上面比选要求而予以拒绝；

**六、本项目设置最高控制价15万元整（未税）。本自主比选采用技术商务综合评分的评选办法，综合评分最高者作为中选单位。**

商务联系人：徐明兴 电话：13779967252 邮箱：xumx@fhcpec.com.cn

技术联系人：苏克淦  电话：15859258163 邮箱：sukg@fhcpec.com.cn

纪检监察室电话：0596-6311774

联系地址：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号

邮    编：363216

# 第二章 比选须知

 **一、比选内容**

 1.项目名称：福建福海创石油化工有限公司PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目。

 2.项目内容：福建福海创石油化工有限公司（包含腾龙芳烃（漳州）有限公司、翔鹭石化（漳州）有限公司、翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司、福建海裕石化有限公司）。本项目以福海创公司的名义出具主认证证书，上述包含的四个公司出具副证。

 3.发包方式：暂定总价,固定单价,据实结算。

4.项目工作范围及技术要求：见项目比选说明。

5.项目地点：福建省漳州市古雷港经济开发区。

 6.项目联系人

技术联系人：苏克淦 15859258163 sukg@fhcpec.com.cn

 商务联系人：徐明兴 13779967252，xumx@fhcpec.com.cn

 **二、定义和解释**

 1.“比选人”系福建福海创石油化工有限公司，即业主方。

 2.“参选人”系指向比选人报名并接受邀请，领取比选文件，且已经提交或准备提交本次参选文件的法人。

 3.“参选人代表”系指全权代表参选人参加本次比选活动并签署参选文件的人。

 **三、比选文件组成**

 1.比选文件包括下列内容：比选公告、比选须知、项目内容、合同书格式、报价单、承诺函等。

 2.比选文件除 1 中内容外，比选人在比选期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是比选文件不可分割的组成部分。

 3.参选人应认真阅读、并充分理解比选文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。参选人没有按照比选文件要求提交全部资料，或者没有对比选文件在各方面都做出实质性响应是参选人的风险，有可能导致其参选被拒绝，或被认定为无效参选或被确定为参选无效。

 **四、比选文件的澄清**

 参选人获取比选文件后，应仔细检查比选文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得比选文件 3 日内向比选人提出。参选人若对比选文件有任何疑问，应在参选截止时间前 5 日，按参选须知载明的地址以书面形式（包括书面、传真、电子邮件下同）通知到比选人。比选人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，澄清文件作为比选文件的组成部分，具有约束作用。

 **五、比选文件的修改、补充**

 1.在参选截止日期前，比选人可主动地或依据参选人要求澄清的问题而修改比选文件，并以书面形式通知所有报名参加比选项目的每一参选人，对方在收到该通知后应立即以书面形式予以确认；参选人未按规定时间予以确认或未按规定时间地点领取书面文件的，视比选通知已收到。

 2.为使参选人在准备参选文件时有合理的时间考虑比选文件的修改，比选人可酌情推迟参选截止时间和开评时间，并以书面形式通知已获得比选文件的每一参选人。

 3.比选文件的修改书将构成比选文件的一部分，对参选人具有约束作用。

**六、参选人资格要求**

1.参选人必须具备有效的企业法人营业执照，参选单位应是具备独立法人资格且有能力按我司需求提供货物及服务的厂商。

2. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的比选；参选人没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准），与比选人无诉讼纠纷。

3.参选人必须持有《石化检维修资质证书》石油化工控制系统检维修资质。

4.具有同类型石油化工控制系统检维修业绩。（需提供完整合同，业绩合同复印件加盖投标人公章并全部装订在投标文件中，原件备查）。

5.项目经理、HSE管理人员、专业技术人员以及专业施工人员等人员具有相关职称和职业资格证书。

6.本项目不接受联合体参选。

**七、参选保证金**

 1.参选单位应缴纳参选保证金，保证金金额3000元整，参选单位应按照要求从参选单位基本账户转入比选单位的账户，比选单位账户信息如下：

 开户名称：福建福海创石油化工有限公司

开户银行：中国银行漳州古雷支行

 帐  号：406574816628

 注明用途：PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目参选保证金

 参选保证金有效期：90日历天。

注：开户许可证上账号应与参选保证金转账回单上账号一致，否则视为未按规定提交参选保证金,所造成的一切后果由参选人自行负责。参选保证金转入后，将相关凭证放在商务比选文件中。

2.对于未能按要求提交保证金的参选文件，比选单位可以视为不符合上面比选要求而予以拒绝；

3.比选结束退还未中选者的比选保证金（无息），最迟不超过规定的比选有效期满后的20天；

**4.中选者的参选保证金将直接转为履约保证金；**

 5.如有下列情况发生，将被没收参选保证金：

 （1）参选单位在参选有效期内撤回参选文件；

 （2）参选单位未能按接到中标通知书后规定的时间内签定合同。

**八、参选文件的递交**

##  1.参选文件递交的截止时间：2024年02月28日15：00止。

##  2.递交参选文件的地点为：福建福海创石油化工有限公司办公楼（漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号），联系人：徐明兴 联系电话：13779967252。

##  注：请使用顺丰快递或中国邮政 EMS 快递，其他快递不能保证送达目的地。

 3.只允许参选人有一个参选方案，否则将被视为无效参选。

 4.逾期送达的或未送达指定地点或参选文件密封不符合规定要求的参选文件，比选人不予受理。参选人所提交的比选文件在评选结束后，无论中选与否都不退还。

 5.参选人收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

 6.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 第三章 参选文件的编制

 **一、参选文件的组成：**

技术报价文件，以签订的技术协议为参选书格式，可不胶装。

商务报价文件，见附件商务报价函格式, 可不胶装。

**二、参选书格式内容**

参选人应按附件二格式内容要求进行参选书的编制。

**三、参选报价**

参选人须按要求进行报价，对参选报价负责。参选报价应加盖参选人印章，字迹清晰，否则视为无效。

**四、特别说明**

1.参选人应承担所有与准备和参加比选有关的费用。不论比选的结果如何，比选机构和比选人均无义务和责任承担这些费用。

2.参选收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

3.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

# 第四章 评比规则

**一、规则**

1.比选人在评选时，将优先对技术参选文件进行评选，技术参选文件符合业主要求方可进行下一轮商务报价评选。

2.参选人串选、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

3.替补候选人的设定与使用：在合同签订前，比选单位发现参选人的参选报价或供货范围有缺漏、实际应标产品或服务存在重大偏差、或参选材料存在欺诈行为时、或参选人因不可抗力或自身原因不能履行合同的，将有理由取消中选人资格，保留依法追究的权利；并将依法确定排名第二名的中选候选人为本项目的中选人。

**二、资格审查**

由比选人依法组建的评选委员会将按照第二章比选须知第六点“参选人资格”的要求对参选人进行资格审查，以确定是否为符合比选文件规定要求的合格参选人，同时，评选委员会将依据参选人提供的资格证明文件审查参选人的法人资格、营业范围、财务，以确定参选人是否有资格履行合同。经上述资格审查合格的参选人进入下一程序的评审，经上述资格审查不合格的参选文件，其参选资格将被评选委员会予以否决。

**三、评选办法**

评选委员会将对通过资格及实质响应性审查的各合格参选人，根据以下标准和方法进行。

评标采用综合评标法：技术评分依据项目具体情况编制评分细则，技术部分评分 满分25分；商务部分评分满分15分；报价部分评分满分60分。

1. 技术部分评分满分25分：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | 评分内容 | 分值 | 评分标准 |
| 技术部分25分 | 技术方案 | 13 | 根据投标人编制技术方案的完整性、合理性等方面进行综合评价：(1)内容完整有针对性，编制水平高（9~13分）；(2)内容完整但针对性不强，编制水平一般（5~8分）；(3)内容不够完整且没有针对性，编制水平低（0~4分）。 |
| 项目经理配备 | 3 | 根据投标人为本项目配备的项目经理进行评价：(1)项目经理具有10年以上石化行业检维修施工管理经验且具有高级及以上职称，类似项目管理经验不少于5例，得2.5~3分；(2)项目经理具有5年以上石化行业检维修施工管理经验且具有中级及以上职称，类似项目管理经验不少于3例，得1~2分。 |
| 专业技术人员配备 | 3 | 根据投标人为本项目配备的专业技术人员进行评价：(1)专业技术人员从事过6年以上控制系统检维修或点检工作且具有高级及以上技术职称，得2.5~3分；(2)专业技术人员从事过3年以上控制系统检维修或点检工作且具有中级及以上技术职称，得1~2分。 |
| 施工人员配备 | 3 | 根据投标人为本项目配备的专业施工人员进行评价：(1)配备的专业施工人员具有技师及以上职业资格人员2名及以上，高级仪表工2名及以上，中级仪表维修工若干，得得2.5~3分；(2)配备的专业施工人员具有技师及以上职业资格人员1名，高级仪表工1名，中级仪表维修工若干，得1~2分。 |
| 工具配备 | 3 | 根据投标人为本项目配备的工具情况进行评价：(1)配备齐全的两套及以上检测校验仪器得得2.5~3分；(2)配备齐全的一套检测校验仪器得得1~2分；(3)工具配备不齐全得0分。 |

1. 商务部分评分满分15分：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | 评分内容 | 分值 | 评分标准 |
| 商务部分15分 | 综合实力 | 1.5 | 根据投标人公司规模企业注册资金进行评价：(1)5千万（含）以上得1.5分；(2)2千万（含）至5千万得1分；(3)1千万（含）至2千万得0.5分；(4)1千万以下得0分。 |
| 项目管理体系 | 1.5 | (1)质量管理：根据投标人提供的质量目标是否明确，质量管理制度是否完善，质量控制计划、质量控制措施的齐全性、可操作性等进行评审，并在0~0.5分之间进行评分。(2)安全管理：根据投标人提供的安全管理目标是否明确、安全管理制度是否完善、安全控制计划，安全控制措施的齐全性、可操作性等进行评审，并在0~0.5分之间进行评分。(3)环境与健康管理：根据投标人提供的环境与健康管理目标是否明确，环境与健康管理制度是否完善，环境与健康管理控制计划、环境与健康管理控制措施的齐全性、可操作性等进行评审，并在0~0.5分之间进行评分。 |
| 资质证书 | 4 | 根据投标人具有中国特种设备检测研究院颁发的《石化检维修资质证书》控制系统点检专项资质（E3)、控制系统检维修专项资质（E2)资质情况进行评价：(1)E2、E3两项资质同时具备得4分；(2)具备E3资质得2分；(3)具备E2资质得1分。 |
| 投标人类似项目业绩 | 8 | 根据投标人近五年业绩情况进行评价：每提供1个同类型项目业绩证明文件得2分，最高得8分。 |

3.报价评分满分60分：

根据评标细则规定对投标报价进行算术性错误修正。投标人的投标报价经上述修正后，计算出报价评标价。

报价评分得分计算公式（取小数点后的2位数）

P＝60\*C/Bn 式中：P——投标评审价得分

 Bn——Bn为有效投标人的报价评标价；

 C——C为各有效投标人报价评标价中的最低价

**本项目设置最高控制价15万元整（未税，暂定总价固定单价据实结算）**。参选人所填报的报价高于本项目最高限价的,本项最低得分为0分。

**四、以下情况作废选处理**

1.对比选文件提出的实质性要求和条件，参选文件未能在实质上响应的。

2.参选文件存在重大偏差的。

3.违反规定影响开选评选工作或采取其他方式对比选人施加影响的。

4.参选人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

**五、评选**

1.比选人将在参选文件截止日期后另行择日组织比选会，参选人选定工作在比选人有关部门监督下，由比选人依法组建的评选委员会负责。

2.在开选时没有启封和读出的参选文件，在评选时将不予考虑。

3.比选人将做开选记录。

4.业主将根据评选结果与中选人签订合同。

**第五章 合同授予**

1.比选人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格审查。

2.中选人确定后，比选将通知中选人，并将中选结果公示在比选人官网。

3.中选通知对比选人和参选人具有法律效力。**福建福海创石油化工有限公司指定由其权属子公司“翔鹭石化（漳州）有限公司”作为本合同执行主体，将于中选结果公示流程结束之日起30日内与中选人完成合同签订事宜**。若因中选单位原因未在规定的时间和地点与比选人签署合同，比选人有权单方取消中选单位的资格。同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

4.中选人签署合同后必须履行合同要求。若因中选单位原因未在规定的时间内完成相关设计、图纸提供等工作，则比选人有权单方面取消中选单位的资格。并取消参选人三年内在比选人的业务中的参选资格，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选方的全部责任。

5.比选文件与合同附件作为签订合同的条款，比选文件合同条款中没有规定的内容， 比选人、参选人认为有必要进行补充，可另行商定解决。

6.接受和拒绝任何或所有参选的权利：比选机构和比选人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何比选，以及宣布比选程序无效或拒绝所有参选的权利，对受影响的参选人不承担任何责任。

**第六章 中选后相关履约要求**

1.中选单位要服从比选人的管理规定，不得影响比选人的生产运行，如有违反，取消中选单位的继续履行合同的资格，同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

2.中选单位必须严格执行采购合同（详见附件一）的规定。

3.中选单位需遵守比选人的各项管理规章制度。如违反相关条例者则按福建福海创石油化工有限公司相应条款进行处罚。

**第七章 其它**

1.参选人的参选文件无论其是否中选，均不退回。

2.比选人郑重承诺：参选人所提交的参选文件及相关资料不向第三方泄露。

3.本比选文件的解释权归福建福海创石油化工有限公司。

**附件一、合同****条款**

**PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目**

**技术服务合同**

合同编号：

项目名称：PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目

委托方（甲方）： 翔鹭石化（漳州）有限公司

受托方（乙方）：

签订时间：2024 年 月 日

签订地点： 福建省漳州市漳浦县古雷经济开发区

本合同甲方委托乙方就PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目进行有偿的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

1. 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1、技术服务的目标： 甲方福建福海创石油化工有限公司PTA厂区空压机仪表控制系统于2013年投用至今，未进行深层次的点检和全面性能检查。为保证仪表控制系统生命周期内保持稳定工作状态，需委托专业单位对机组PLC系统以及其它PLC系统进行深层次全面点检检查，并对系统进行系统硬件及机柜除尘检修，通过专业的检维修消除仪表控制系统故障隐患，保障各装置安全生产。

2、技术服务的内容：

2.1 PLC系统点检

 1）控制系统上、下位机硬件检查及故障诊断。

 2）程序软件、诊断软件检查及故障诊断。

 3）数据备份，组态程序备份、历史数据备份。

 4）I/O卡件和浪涌保护器、安全栅、信号分配器检测（从一次端子送标准信号或测量对I/O通道回路做性能测试）。

 5）控制器、I/O卡件冗余切换测试。

 6）通讯网络检测。

 7）供电系统检测。

 8）机柜间环境检查。

 9）系统防腐蚀情况检查。

 10）系统接地情况检查。

 11）系统硬件除尘检查，包括系统机柜、所有系统元器件、系统卡件、工程师站、操作员站的除尘清理。

 12）接线端子紧固。

 13）易损部件、故障部件更换。

2.2本工作内容中提出了最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方须按本技术内容和相关标准、规程、规范等提供高质量设计、设备及材料供货、施工安装、开车和性能试验等服务。对国家有关安全、健康、环保等强制性标准，必须满足其要求。

3、技术服务的方式： 厂区现场服务 。

**第二条** 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1、技术服务地点：漳州市古雷港经济开发区腾龙路84号。

2、技术服务期限：接到甲方通知之日起24日内。

3、技术服务质量要求：详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》。

**第三条** 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1、提供工作条件：

（1）甲方协助乙方办理在厂期间的出入证、工作票等 ；

（2）乙方食宿交通自理；

2、其他： 无 。

3、甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式： 甲方确定。

**第四条** 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1、合同价款

1.1乙方递交的参选保证金3000元（人民币叁仟元整）直接转作为合同履约保证金。合同到期乙方履约情况良好，30日内甲方将该履约保证金无息退还给乙方。

1.2 本合同采用固定单价，暂定总价的承包方式，暂定总价为 元整，小写 ￥ 元。（含税价税率 % ，具体见附件2《价格清单》）。

1.3 乙方开具 %增值税专用发票，包括乙方工作涉及到的人工费、材料费、专家费（如涉及、管理费、工具费、劳保费、所有税费、各种保险、安全费用、利润、食宿费、加班费、饮用水、办公费、运输费、耗材费及合同涉及到的所有风险、责任、义务等)费用，同时还包含了相关的配合政府部门的政策收费所需的全部费用（如果有）。除非双方另有书面约定，甲方不再承担其他费用。

2、付款方式

2.1 工作完成并经甲方验收合格后15日内，乙方提交结算资料给供甲方审核，甲方审核完成后，乙方根据合同约定及甲方要求，开具全额增值税专用发票，甲方收到乙方发票后 30个工作日内向乙方支付该项目总结算价款至 90 %，暂计为￥元，以实际结算为准，剩余 10 %暂计为￥元，以实际结算为准，作为质量保证金，待质保期满乙方全面履行本合同约定义务后支付。

2.2 所有支付的款项均以人民币支付, 付款方式为电汇或银行转账。乙方应在甲方付款期限届满 30 日前提供相应的增值税专用发票，否则甲方有权顺延付款。

2.3 乙方就其点检工作，提供6个月的质保期，质保期自单项工作验收合格之日起计算。

**第五条** 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务

乙方：

1.保密内容：甲方提供的资料以及乙方在提供本合同约定服务过程中知悉的甲方技术信息、经营信息、生产工艺、操作流程等。

2.涉密人员范围：乙方及乙方工作人员

3.泄密责任：按本合同约定及国家有关保密法的规定执行 。

**第六条** 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 15 日内予以答复。

**第七条** 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

1、乙方完成技术服务工作的形式： 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》。。

2、技术服务工作成果的验收方法：按国标或行业标准并符合技术说明要求规定达到甲方需求目的。详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》。

**第八条** 双方确定：

1、在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归 甲 （甲、双）方所有。

2、在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归 双 （乙、双）方所有。

**第九条** 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1.合同生效后，一方违反双方的约定使合同无法履行或终止法律效力，违约方应向对方支付本合同暂定总价款的 20% 的违约金。

2.因乙方技术服务人员原因造成甲方直接损失的，乙方应承担赔偿责任。

3.甲方延迟付款，按全国银行间同业拆借中心公布的1年期贷款市场报价利率向乙方支付利息。

4.乙方未在甲方规定的时间内完工的，每逾期一日，应向甲方支付合同暂定总额0.3%的违约金，逾期超过20日的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方一次性支付合同暂定总额20%的违约金。

5.乙方提供的技术服务不符合合同约定的，应根据甲方要求进行整改，由此造成的逾期，参照第4款执行。如最终审核无法通过，甲方有权解除合同，要求乙方返还所有已支付款项，并支付合同暂定总价20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权追偿。

6.因乙方试验不当，引起的第三方检修单位检修返工和对甲方造成的损失由乙方负责。

7.因工厂各装置检修周期问题，所有项目无法保证同时进行，且个别项目因条件受限可能无法进行，则按合同内单项报价进行相应的扣除。若因乙方原因无法进行，除按合同内单项报价进行相应的扣除外，按第九条第4点处理。若乙方未能正确积极响应，甲方可先行通知第三方处理，产生的费用直接在付款时扣除。

**第十条**  双方确定，在本合同有效期内，

甲方联系人：  苏克淦 15859258163

乙方联系人：

项目联系人承担以下责任： 联系具体项目进度并实施 。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

**第十一条** 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

1、发生不可抗力；

**第十二条** 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。

协商、调解不成的，确定按以下第 2 种方式处理：

1、提交 / 仲裁委员会仲裁；

2、依法向甲方住所地有管辖权人民法院起诉。

**第十三条**  双方确定：本合同及相关附件中所涉及有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1、 无 ；

**第十四条**  双方约定本合同其他相关事项为：严禁乙方以任何方式向甲方人员提供私人便利、行贿、赠送礼金、礼品等私利或进行非正常商务宴请。如果出现乙方在合同签订或履约过程进行私下宴请、向甲方人员提供私人便利、行贿等一切非正常的经济活动，一经查实，甲方有权单方解除合同，并根据具体情节对乙方处以合同总价50％的违约金，因解除相关合同给甲方造成损失的，由乙方承担赔偿责任；同时，乙方如有其它违约，仍须承担违约责任。

**第十五条** 本合同一式肆份，甲方持叁份，乙方持壹份，具有同等法律效力。

**第十六条** 本合同经双方盖章后生效。

## 第十七条 附件:

1、构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，以签订时间在后的为准，时间在后的优先适用，无法确定的则以甲方指定的为准。作为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

附件：

附件1、《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》；

附件2、《价格清单》；

附件3、《人员、车辆入厂安全管理协议》；

附件4、《安全环保协议书》。

##

**（以下为签署栏，无正文）**

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：翔鹭石化（漳州）有限公司 | 乙方： |
| 联系地址：漳州市古雷港经济开发区腾龙路86号 | 联系地址： |
| 邮编： | 邮编： |
| 传真： | 传真： |
| 电子邮箱:xumx@fhcpec.com.cn | 电子邮箱： |
| 授权委托人： 徐明兴 | 委托代理人： |
| 电话：0596-6311078 | 电话： |
| 开户银行：兴业银行漳州古雷支行 | 开户银行： |
| 账号：162070100100021071 | 账号： |

附件1、

福建福海创石油化工有限公司

PTA厂区空压机仪表控制系统点检

发包说明

仪表团队编制：

仪表团队审核：

设备管理部专业组：

设备管理部：

 生产管理部：

福建福海创石油化工有限公司

2024年01月

**一、概况说明**

**1.项目地点：**福建省漳州市古雷经济开发区腾龙路84号，福建福海创石油化工有限公司。

**2.项目概述：**福建福海创石油化工有限公司PTA厂区空压机仪表控制系统于2013年投用至今，未进行深层次的点检和全面性能检查。为保证仪表控制系统生命周期内保持稳定工作状态，需委托专业单位对机组PLC系统以及其它PLC系统进行深层次全面点检检查，并对系统进行系统硬件及机柜除尘检修，通过专业的检维修消除仪表控制系统故障隐患，保障各装置安全生产。

**二、发包范围及要求**

**1.发包范围**

**1.1 装置区域**

福建福海创石油化工有限公司PTA厂区（翔鹭石化）空压机生产装置（以下简称PTA空压机）。

**1.2 系统配置**

福建福海创石油化工有限公司PTA厂区空压机装置采用的是PLC采用西门子S7-400冗余系统。

 PTA厂区PLC系统共有600点模拟量输入（AI点），106点模拟量输出（AO点）,648点数字量输入（DI点），348点数字量输出（DO点）。

PTA厂区空压机PLC系统配置如下:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 区域 | 装置 | 硬件配置及数量 |
| 机柜 | 控制器 | AI点 | AO点 | DI点 | DO点 | 工程师站/SOE站 | 操作员站 |
| PTA厂区 | CTA | 15 | 6 | 600 | 106 | 648 | 348 | 1 | 6 |

**2.工作内容**

**2.1 PLC系统点检**

 1）控制系统上、下位机硬件检查及故障诊断。

 2）程序软件、诊断软件检查及故障诊断。

 3）数据备份，组态程序备份、历史数据备份。

 4）I/O卡件和浪涌保护器、安全栅、信号分配器检测（从一次端子送标准信号或测量对I/O通道回路做性能测试）。

 5）控制器、I/O卡件冗余切换测试。

 6）通讯网络检测。

 7）供电系统检测。

 8）机柜间环境检查。

 9）系统防腐蚀情况检查。

 10）系统接地情况检查。

 11）系统硬件除尘检查，包括系统机柜、所有系统元器件、系统卡件、工程师站、操作员站的除尘清理。

 12）接线端子紧固。

 13）易损部件、故障部件更换。

**2.2本工作内容中提出了最低限度的技术要求，**并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方须按本技术内容和相关标准、规程、规范等提供高质量设计、设备及材料供货、施工安装、开车和性能试验等服务。对国家有关安全、健康、环保等强制性标准，必须满足其要求。

**2.3 售后服务**

1）控制系统重新投用开车期间，供应商技术代表需常驻现场进行免费技术服务，直到控制系统稳定运行。

 2）控制系统投运后出现故障，承包商需在24小时内答复，48小时内派员到现场帮助解决问题。

**3.工作要求**

3.1 承包商须根据项目情况配备项目经理、HSE管理人员、专业技术人员以及专业施工人员，并根据业主现场实际编制技术方案和施工方案，业主审查通过后方能进行施工。

3.2测试检查过程中发现的问题或不足之处，承包商负责提出改进建议及相关风险预控措施，若能立即整改的项目，承包商应配合业主实施整改。

3.3 测试检查过程中所需的所有试验设备及工具器由承包商提供。所需更换的机柜/操作台散热风扇、过滤网、照明灯管等耗材由承包商提供,要求为主流品牌产品。

3.4 根据测试检查结果，出具完整的点检报告及检维修报告（一式两份），报告包括系统点检结果、设备性能测试、系统运行健康状况评估、维护改进方案等。

3.5 项目过程资料和项目竣工文件的编制按照国家、行业的标准规范及福海创相关规定执行。

1）交工技术文件必须齐全、完整、准确和系统，要求字迹清晰、图样清晰、图表整洁，签章手续完备。

2） 编制和书写材料必须利于长期保存，一般书写材料宜使用碳素或蓝黑墨水，不能使用易褪色的书写材料。

3）提供的项目过程资料和项目竣工文件应为原件，结论性意见、责任人签名及日期应由当事人手书，不允许使用电子签名。

4）文件表格中的签署意见栏中若需加盖公章时，应加盖单位（公司）的行政章或经过业主备案的该项目的项目经理部公章。

**4.工期要求**

4.1合同生效后，从通知之日起第3天起20天内完成。

4.2计划实施时间：2024年（装置停工检修期间）。

**5.附加说明**

5.1 因承包商试验不当，引起的第三方检修单位检修返工和对业主造成的损失由承包商负责。

5.2 因工厂各装置检修周期问题，所有项目无法保证同时进行，且个别项目因条件受限可能无法进行，则按合同内单项报价进行相应的扣除。若因承包商原因无法进行，除按合同内单项报价进行相应的扣除外，加扣罚款。若承包商未能正确积极响应，业主可先行通知第三方处理，产生的费用直接在付款时扣除。

**三、招标要求**

**1.公司资质要求**

1.1 承包商必须具备独立法人资格。

1.2 承包商必须持有效工商营业执照和税务登记证。

1.3 承包商必须持有《石化检维修资质证书》石油化工控制系统检维修资质。

**2. 公司业绩与人员要求**

2.1 具有同类型石油化工控制系统检维修业绩。

2.2项目经理、HSE管理人员、专业技术人员以及专业施工人员等人员具有相关职称和职业资格证书，以及同类型石油化工控制系统检维修施工管理经验。

**3. 其他要求**

3.1投标方自行安排对工程现场和周围环境进行勘察和答疑，以获得编写投标文件和签署合同所需资料。勘察现场所发生的费用由投标方自己承担。

3.2 投标方需按“第1.2项系统配置”、以及“第2.1项工作内容”进行单项分项并逐项报价，单项分项方式由投标方在报价时按照最小单位明确。

3.3 与招标方存在利害关系可能影响招标公正性的法人，不得参加投标。

3.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标，本项目不接受联合体投标。

**附件二、参选文件范本**

**福建福海创石油化工有限公司**

**PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

 **2024年 月**

***参选文件编写说明***

***（本页无须打印）***

1．参选人应按规定，向比选人递交参选文件，正本一份。

2.所有纸质文件采用A4纸胶装或平装。所有参选文件应增加统一外层包封。

3.凡因参选文件不按规定填写，或填写不清晰、不完整、或密封不合要求而引起的一切后果，由参选人自行负责。

4.参选文件正本必须逐页或骑缝加盖参选人公章或由法人代表逐页签字方视为有效，同时应注明提交日期，否则视为废标。

5.技术文件与商务文件分开密封包装后一起邮寄，参选文件均需提供**U盘电子扫描文档**（与商务文件一起密封包装）。

6.在外层包封上应写明参选人的名称与地址、邮政编码，以便参选出现逾期送达时能原封退回。具体样式如下：

比选项目：

比选人名称：

本文件于 年 月 日 点 分（北京时间）（开标时间）前不得开封此文件

参选人名称： （公章）

参选人地址、邮编：

封装文件内容：

参选人联系人及联系电话：

7.以下文件中**绿色**字体部分，请各参选单位根据实际情况填写后，修改为**黑色（不加粗）**字体打印。目录页码请根据实际情况编写。

8.以下文件中红色字体部分，打印时请删除。

**目 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **页码** |
| 1 | 参选书 |  |
| 2 | 法定代表人身份证复印件 |  |
| 3 | 营业执照复印件 |  |
| 4 | 资质业绩证明 |  |
| 5 | 参选报价单 |  |

**参选书**

致：福建福海创石油化工有限公司

 根据贵方的比选文件， 我公司单位名称递交下述文件，并对此负责。

（1）参选文件

（2）参选报价单

 据此参选书，我公司及法人代表宣布同意如下：

 1、所递交的文件真实合法有效，且不存在任何虚假陈述或记载。

 2、我方将履行比选文件规定的每一项要求：如业主中选，将严格按照服务合同约定履行各项义务。

 3、我公司报价有效期为比选文件收取时间截止期后30个工作日，如中选，有效期将延长至合同执行完毕。

 参 选 人：（单位名称）

 法定代表人：

**法定代表人身份证复印件（正反面）**

**营业执照复印件**

**资质业绩证明文件**

**参选报价单(单独密封封装）**

**报 价 单**

|  |
| --- |
| **PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目** |
| **序号** | 工作内容 | 工作量 | 数量 | 单位 | **单价** | **小计（元）** | **备注** |
| 1 |  PTA厂区PLC系统 | 共有600点模拟量输入（AI点），106点模拟量输出（AO点）,648点数字量输入（DI点），348点数字量输出（DO点）。详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1702 | 点 | 　 |  |  |
| 2 | 控制系统上、下位机硬件检查及故障诊断 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 3 | 程序软件、诊断软件检查及故障诊断 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 4 | 数据备份，组态程序备份、历史数据备份 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 5 | I/O卡件和浪涌保护器、安全栅、信号分配器检测（从一次端子送标准信号或测量对I/O通道回路做性能测试） | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 6 | 控制器、I/O卡件冗余切换测试 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 7 | 通讯网络检测 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 8 | 供电系统检测 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 9 | 机柜间环境检查 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 10 | 系统防腐蚀情况检查 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 11 | 系统接地情况检查 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 12 | 系统硬件除尘检查，包括系统机柜、所有系统元器件、系统卡件、工程师站、操作员站的除尘清理 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 13 | 接线端子紧固 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 14 | 易损部件、故障部件更换 | 详见附件1《PTA厂区空压机仪表控制系统点检项目发包说明》 | 1 | 项 |  |  |  |
| 暂定含税总计 | 小写： 元 大写：元 |

 注： 1、价格为含税价，税率： % ；

1. 付款方式：全部货款以现汇支付，验收合格后按实际工作量支付90%，留10%质保金。

参选人： （加盖参选单位章）

法定代表人： （签字）

或其授权委托代理人： （签字）

编制时间： 年 月 日